

## POOLKLAR TOUCH XL-V3

### FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der POOLKLAR Touch XL wurde speziell für das anspruchsvolle Privatbad entwickelt, bei dem auf eine zuverlässige Einhaltung der Wasserqualität Wert gelegt wird.

Es werden die Messgrößen pH-Wert, Redox und Temperatur geregelt. Die Bedienung erfolgt über ein übersichtliches, intuitiv bedienbares 7" Touch-Grafikdisplay. Das System wird auf einer Montageplatte vormontiert und stückgeprüft ausgeliefert. Eine einfache, schnelle und problemlose Installation ist somit gewährleistet.

#### Geeignet für Desinfektionsverfahren

Flüssigchlor, Brom, Elektrolyse, Aktivsauerstoff

### LIEFERUMFANG

#### Regeltechnik:

- Farbiges 7" Touch-Grafikdisplay in Gehäuse für Anzeige der Messwerte und des Gerätestatus
- Störungen und Alarme werden mit selbsterklärenden Icons dargestellt
- Alle Regelparameter einstellbar
- Mit integrierter Funktionsprüfung der Ein- & Ausgänge
- Regelcharakteristik: Proportional, 2-Punkt, Zeitsteuerung
- Anfahrautomatik mit pH-Vorrangdosierung
- Niveauüberwachung für Chemikaliengabende
- Eingang für externe Freigabe
- Alarmrelais mit potentialfreiem Wechselkontakt
- Temperaturregelung
- Bedienungssprache in Deutsch, Englisch, Französisch, Schwedisch und Slowenisch
- **Schnittstelle:** Modbus TCP, USB für Datenexport
- **Fernanzeige & Fernzugriff über browserfähiges Endgerät** (z.B. Smartphone, Tablet, PC, nicht im Lieferumfang): Anzeige der Messwerte, aktuellen Betriebszustände, eingetretene Störungen und Alarme. Einstellung der Regel- und Betriebsparameter

#### Messzelle:

- Kompakter Acrylglasblock zur Aufnahme der Elektroden, Dosierventile, Durchflussregulierung und Probeentnahmehahn. In druckfester Ausführung für Messwasserrückführung
- pH-Elektrode mit extrastarkem Bezugssystem
- Redoxelektrode mit großflächiger, selbstreinigender Platinröhre, dadurch sicheres Ansprechen auf Veränderungen der Wasserqualität und sicheres Einhalten der gewünschten Desinfektionskraft
- Temperaturfühler für Temperaturmessung
- Durchflussüberwachung mit Abschaltung bei Wassermangel
- Messzellenbeleuchtung zur Indikation des Gerätestatus



#### Dosiertechnik:

- Dosierung mit selbstansaugenden Schlauchdosierpumpen
- Dosierung des Desinfektionsmittels und der pH-regulierenden Chemikalie direkt in das durchströmende Messwasser
- Sauggarnituren mit Leermelder

#### Zubehör (inkl.):

- 10 m Messwasserleitung PE 6 x 1
- 7 m Dosierleitung PTFE 6 x 1
- Pufferlösungen pH7, pH4, Redox 468 mV
- Elektrodenreiniger, destilliertes Wasser
- Reinigungsperlen und ein Dichtungssatz
- 2 PVC-Kugelhähne 1/2" mit Tauchrohr
- Vorfilter zur Wandmontage

#### Design-Haube



Klassifizierung gemäß EN 17645 für Privatbäder

### TECHNISCHE DATEN

Gerätetyp	2S	O <sub>2</sub>	1S
POOLKLAR Touch XL			
Schlauchpumpe Desinfektion	1,2 l/h Flüssigchlor	3 l/h Aktivsauerstoff	-
Schlauchpumpe pH Dosierleistung 0,7 l/h*	✓	✓	✓
Steuerausgang externe Dosiersysteme	-	-	1 x 230 V für Inline-Elektrolyse
Elektrischer Anschluss	230 V/AC 50 Hz		
Anschlussleistung	8 W		
Stromaufnahme max.	100 mA		
Größe (B/H/T)	480 x 670 x 170 mm		
Gewicht	ca. 11 kg		

\* mit Standardpumpe SR10 – andere Dosierleistungen auf Anfrage

### BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Spannungsversorgung
- Verrohrung der Wasserversorgung
- Verrohrung zur Dosierstelle

### ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Dosierpumpen Sa Dosierleistung bis 2,5 l/h Desinfektion und 1,2 l/h pH-Korrektur
- Service Boxx für POOLKLAR Touch XL

